

Opis produktu

## B24 353-100

# B24 353-100, Energy meter'Silver', M-bus, Three-phase, 1 A



### Ogólne informacje

|                     |  |
|---------------------|--|
| Typ produktu        | B24 353-100  |
| Kod zamówieniowy    | 2CMA100184R1000  |
| Oznaczenie typu ABB | B24 353-100  |
| Numer EAN           | 7392696001847  |
| Opis katalogowy     | B24 353-100, Energy meter'Silver', M-bus, Three-phase, 1 A |

Opis

Advanced compact DIN-rail meter with an easy to read back lighted display. The meter is intended for use in the commercial or residential buildings etc. The meter can be used in 3 or 4 wire systems. The meter has several instrumentation values, 25 possible alarms and event logs. Three phase transformer connected for active and reactive energy. Import and export of energy in different registers and one total. Resettable register for intermediate values. Up to four tariffs. Two outputs and inputs for pulses or alarm etc. M-Bus communication. Accuracy class 0,5 (or C for MID meters). The meters is IEC approved + MID approved and verified.

### Eco Transparency

|  |                 |
|--|-----------------|
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD | 9AKK108467A4138 |
|--|-----------------|

### Dane techniczne

|       |             |
|-------|-------------|
| Normy | IEC 62053-2 |
|-------|-------------|

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Funkcja                               | Electricity meter  |
| Funkcja dodatkowa                     | Silver   |
| Napięcie znamionowe ( $U_r$ )         | 3x220-240 V  |
| Zakres napięć                         | 3x176...276 V  |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )             | 1 A<br>Maximum 6 A   |
| Prąd znamionowy                       | 1 A  |
| Częstotliwość znamionowa (f)          | 50 / 60 Hz   |
|                                       | 0.721 W  |
| Interfejs komunikacyjny               | M-bus  |
| Dokładność                            | Active Energy Class C MID ( $\pm 0.5\%$ )  |
| Zgodność przyrządu pomiarowego        | Measurement Instrument Directive (MID)   |
| Kontrola taryf licznikowych           | External   |
| Ocena taryfy licznika                 | Multi-Tariff   |
| Stała impulsowa                       | 1-999999   |
| Liczba biegunów                       | 4  |
| Liczba faz                            | Three-phase  |
| Liczba cyfr na wyświetlaczu           | 7  |
| Ilość Wyjść DI                        | 2 DI 2 DO  |
| Rodzaj urządzenia pomiarowego         | Transformer connected  |
| Typ montażu                           | DIN-Rail   |
| Typ wyjścia impulsowego               | Electrical   |
| Rodzaj wyświetlacza                   | Digital  |
| Materiał kadłuba                      | Polycarbonate in transparent front glass. Glass reinforced polycarbonate in bottom case and upper case. Polycarbonate in terminal cover. |
| Opcjonalne wejścia/wyjścia            | 2 digital output, 2 digital input  |
| Dodatkowe informacje                  | CT (1A, 5A)  |
| Komunikacja                           | M-Bus  |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy) | 0.5 ... 10 mm <sup>2</sup>   |

## Material Compliance

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Dane RoHS                 | 2CMC485007  |
| Status RoHS               | Zgodny z dyrektywą EU 2002/95/EC sierpień 18, 2005 i poprawkami |
| Data RoHS                 | 2012-36   |
| Deklaracja REACH          | 9AKK108467A9482   |
| Szablon raportowania CMRT | 9AKK108468A3363   |

## Normy środowiskowe

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia | Eksploatacja -40 ... 70 °C |
| Stopień ochrony                 | IP20                       |
| Informacje środowiskowe         | 2CMC485003D0001            |

## Wymiary

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Szerokość w liczbie modułów | 4               |
| Szerokość netto             | 70 mm           |
| Wysokość netto              | 26.5 mm         |
| Głębokość / długość netto   | 65 mm           |
| Masa netto                  | 0.29 kg         |
| Rozmiar                     | 96X70X65        |
| Schemat wymiarów            | 2CMC485003M0201 |

## Charakterystyka zamówienia

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Jednostkowe opakowanie            | box 1 sztuka |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.36 kg      |
| E-Numer (Finlandia)               | 6625046      |
| E-Numer (Szwecja)                 | 0900050      |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Deklaracja zgodności UE | 2CMC485002D0001 |
|-------------------------|-----------------|

## Installation

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Instrukcje i podręczniki | 2CMC485019M0201 |
|--------------------------|-----------------|

## Najczęściej Pobierane

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 2CMC485003M0201 |
|---------------------------------------|-----------------|

## Klasyfikacje

|                  |  |
|------------------|--|
| ETIM 8           | EC001506 - Kilowatt-hour meter                             |
| ETIM 9           | EC001506 - Kilowatt-hour meter                             |
| Kategoria WEEE   | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| WEEE B2C / B2B   | Business To Consumer                                       |
| CN8              | 90283019   |
| eClass           | V11.0 : 27142316   |
| Kod klasyfikacji | P  |

## Accessories

| Identifier      | Description                          | Type             | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|--------------------------------------|------------------|----------|-----------------|
| 2CSG225995R1101 | CT MAX 1000 Current transformer      | CT MAX 1000      | 1        | sztuka          |
| 2CSG226055R1101 | CT MAX 1000 SELV Current transformer | CT MAX 1000 SELV | 1        | sztuka          |

|                 |   |                       |   |        |
|-----------------|---|-----------------------|---|--------|
| 2CSG225945R1101 | CT MAX 300 Current transformer                              | CT MAX 300            | 1 | sztuka |
| 2CSG226005R1101 | CT MAX 300 SELV Current transformer                         | CT MAX 300<br>SELV    | 1 | sztuka |
| 2CSG225955R1101 | CT MAX 400 Current transformer                              | CT MAX 400            | 1 | sztuka |
| 2CSG226015R1101 | CT MAX 400 SELV Current transformer                         | CT MAX 400<br>SELV    | 1 | sztuka |
| 2CSG225965R1101 | CT MAX 500 Current transformer                              | CT MAX 500            | 1 | sztuka |
| 2CSG226025R1101 | CT MAX 500 SELV Current transformer                         | CT MAX 500<br>SELV    | 1 | sztuka |
| 2CSG225975R1101 | CT MAX 600 Current transformer                              | CT MAX 600            | 1 | sztuka |
| 2CSG226035R1101 | CT MAX 600 SELV Current transformer                         | CT MAX 600<br>SELV    | 1 | sztuka |
| 2CSG225985R1101 | CT MAX 800 Current transformer                              | CT MAX 800            | 1 | sztuka |
| 2CSG226045R1101 | CT MAX 800 SELV Current transformer                         | CT MAX 800<br>SELV    | 1 | sztuka |
| 2CSG225785R1101 | CT PRO XT 100 Current transformer                           | CT PRO XT<br>100      | 1 | sztuka |
| 2CSG225885R1101 | CT PRO XT 100 SELV Current transformer                      | CT PRO XT<br>100 SELV | 1 | sztuka |
| 2CSG225795R1101 | CT PRO XT 150 Current transformer                           | CT PRO XT<br>150      | 1 | sztuka |
| 2CSG225895R1101 | CT PRO XT 150 SELV Current transformer                      | CT PRO XT<br>150 SELV | 1 | sztuka |
| 2CSG225805R1101 | CT PRO XT 200 Current transformer                           | CT PRO XT<br>200      | 1 | sztuka |
| 2CSG225905R1101 | CT PRO XT 200 SELV Current transformer                      | CT PRO XT<br>200 SELV | 1 | sztuka |
| 2CSG225815R1101 | CT PRO XT 250 Current transformer                           | CT PRO XT<br>250      | 1 | sztuka |
| 2CSG225915R1101 | CT PRO XT 250 SELV Current transformer                      | CT PRO XT<br>250 SELV | 1 | sztuka |
| 2CSG225825R1101 | CT PRO XT 300 Current transformer                           | CT PRO XT<br>300      | 1 | sztuka |
| 2CSG225925R1101 | CT PRO XT 300 SELV Current transformer                      | CT PRO XT<br>300 SELV | 1 | sztuka |
| 2CSG225745R1101 | CT PRO XT 40 Current transformer                            | CT PRO XT 40          | 1 | sztuka |
| 2CSG225845R1101 | CT PRO XT 40 SELV Current transformer                       | CT PRO XT 40<br>SELV  | 1 | sztuka |
| 2CSG225835R1101 | CT PRO XT 400 Current transformer                           | CT PRO XT<br>400      | 1 | sztuka |
| 2CSG225935R1101 | CT PRO XT 400 SELV Current transformer                      | CT PRO XT<br>400 SELV | 1 | sztuka |
| 2CSG225755R1101 | CT PRO XT 50 Current transformer                            | CT PRO XT 50          | 1 | sztuka |
| 2CSG225855R1101 | CT PRO XT 50 SELV Current transformer                       | CT PRO XT 50<br>SELV  | 1 | sztuka |
| 2CSG225765R1101 | CT PRO XT 60 Current transformer                            | CT PRO XT 60          | 1 | sztuka |
| 2CSG225865R1101 | CT PRO XT 60 SELV Current transformer                       | CT PRO XT 60<br>SELV  | 1 | sztuka |
| 2CSG225775R1101 | CT PRO XT 80 Current transformer                            | CT PRO XT 80          | 1 | sztuka |
| 2CSG225875R1101 | CT PRO XT 80 SELV Current transformer                       | CT PRO XT 80<br>SELV  | 1 | sztuka |
| 2CCG000242R0001 | SCU100 Control unit   | SCU100                | 1 | sztuka |
| 2CDG110226R0011 | QA/S3.16.1 Energy Analyzer, M-Bus, 16 Devices,<br>MDRC      | QA/S3.16.1            | 1 | sztuka |
| 2CDG110227R0011 | QA/S3.64.1 Energy Analyzer, M-Bus, 64 Devices,<br>MDRC      | QA/S3.64.1            | 1 | sztuka |
| 2CDG110228R0011 | QA/S4.16.1 Energy Analyzer, Modbus RTU, 16<br>Devices, MDRC | QA/S4.16.1            | 1 | sztuka |

|                 |  |            |   |        |
|-----------------|--|------------|---|--------|
| 2CDG110229R0011 | QA/S4.64.1 Energy Analyzer, Modbus RTU, 64 Devices, MDRC | QA/S4.64.1 | 1 | sztuka |
| 2CDG110224R0011 | QA/S1.16.1 Energy Analyzer, KNX, 16 Devices, MDRC        | QA/S1.16.1 | 1 | sztuka |

---

## Kategorie

---

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Liczniki energii elektrycznej na szynę DIN → Liczniki energii elektrycznej

